

**PCT**  
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
 Internationales Büro  
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



<b>(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :</b> <b>G06K 9/20, A61B 5/117</b>	<b>A1</b>	<b>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer:</b> <b>WO 00/39744</b>  <b>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum:</b> 6. Juli 2000 (06.07.00)									
<b>(21) Internationales Aktenzeichen:</b> PCT/EP99/10385  <b>(22) Internationales Anmeldedatum:</b> 23. Dezember 1999 (23.12.99)  <b>(30) Prioritätsdaten:</b> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">198 60 068.2</td> <td style="width: 30%;">23. Dezember 1998 (23.12.98)</td> <td style="width: 40%;">DE</td> </tr> <tr> <td>299 08 530.9</td> <td>16. Mai 1999 (16.05.99)</td> <td>DE</td> </tr> <tr> <td>199 58 378.1</td> <td>3. Dezember 1999 (03.12.99)</td> <td>DE</td> </tr> </table> <b>(71)(72) Anmelder und Erfinder:</b> PÖHS, Hans, Jürgen [DE/DE]; Wiesendelstrasse 17, D-55743 Idar-Oberstein (DE).  <b>(74) Anwalt:</b> SÄGER, Manfred; Postfach 63, CH-7014 Trin (CH).		198 60 068.2	23. Dezember 1998 (23.12.98)	DE	299 08 530.9	16. Mai 1999 (16.05.99)	DE	199 58 378.1	3. Dezember 1999 (03.12.99)	DE	<b>(81) Bestimmungsstaaten:</b> AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
198 60 068.2	23. Dezember 1998 (23.12.98)	DE									
299 08 530.9	16. Mai 1999 (16.05.99)	DE									
199 58 378.1	3. Dezember 1999 (03.12.99)	DE									

**(54) Title:** DEVICE FOR IDENTIFYING A PERSON

**(54) Bezeichnung:** VORRICHTUNG ZUR PERSONENIDENTIFIKATION

**(57) Abstract**

The invention relates to a device for identifying a person by means of at least one finger print. Said device comprises at least one light source for illuminating and/or transilluminating the front part of a finger by means of light pulses; and at least one fibre-optic finger support surface for taking an optical image of the finger print, by means of which the optical image can be sent to at least one sensor unit in which the optical image can be converted into electrical signals. The at least one light source is positioned to one

side of the finger support surface and the light can be emitted by the light source towards the side of the finger support surface which faces away from the sensor unit and serves to support the front part of the finger. The duration and/or intensity of the light pulses emitted by the at least one light source can be adjusted in accordance with ambient light conditions.

